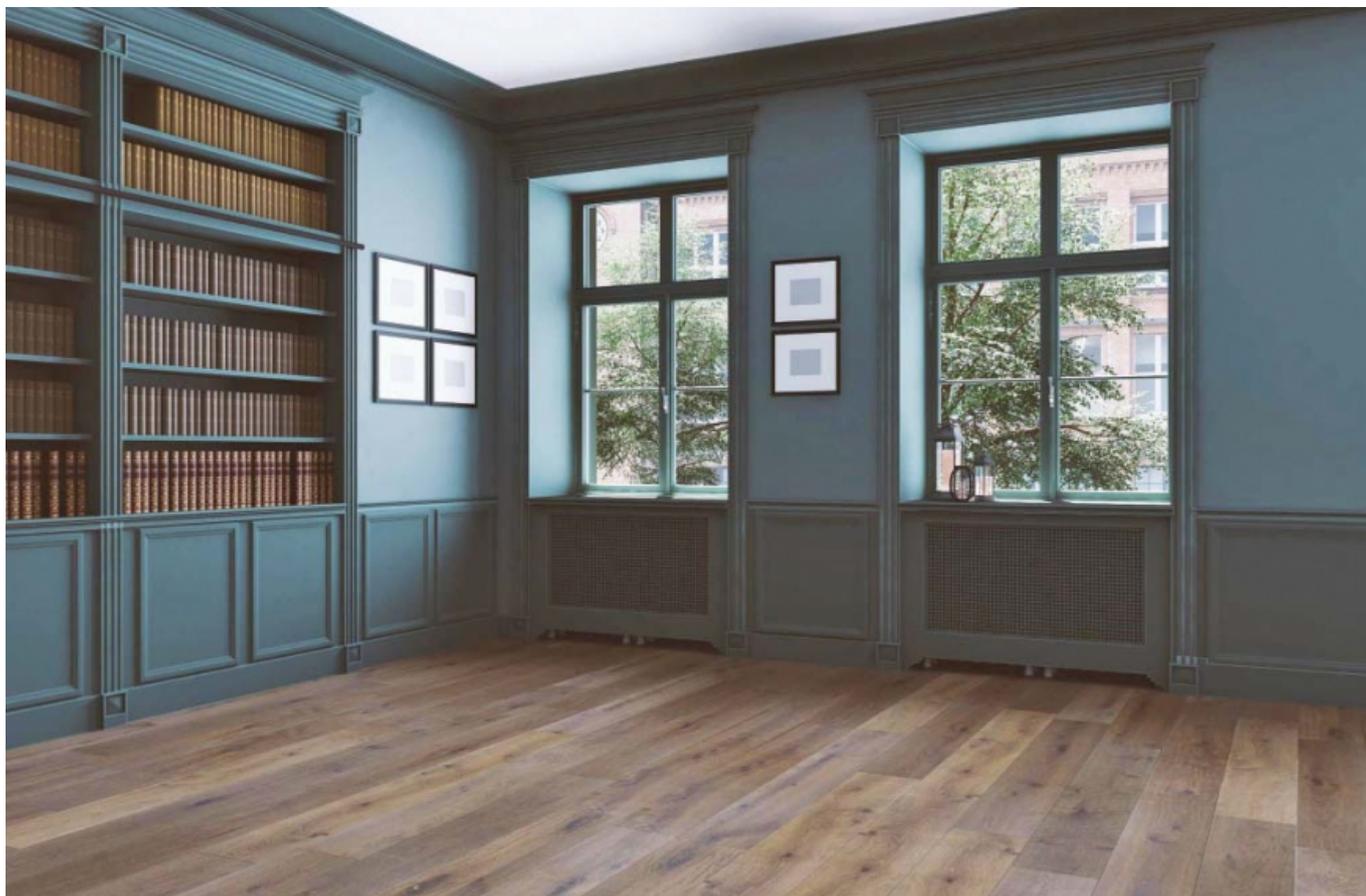


ILVA FLAMER огнестойкие декоративные лаки для древесины

дата публікації: 2018.09.21



Еврокласс пожарной стойкости или классификация реакции изделия на огонь, определяет, как быстро сгорает строительный материал или элемент строительной конструкции, и сколько энергии при этом образуется. Определение реакции на огонь проводится на основании стандарта EN 13501-1. В этом стандарте указаны общие для разных стран Евросоюза принципы классификации реакции на огонь всех строительных материалов, включительно с элементами, встроенными в изделия и строительные конструкции.

Почему европейская классификация декоративных лаков настолько важна? Для чего проводятся такие исследования, если лаки для древесины не являются ни строительными материалами, ни элементами конструкций?

Если лак, предназначенный для отделки деревянных изделий, используется при производстве передвижной мебели – Еврокласс не нужен. Но если отделке подвергаются деревянные элементы, которые после монтажа станут элементом строительной конструкции, то определение степени реакции лака к воздействию огня уже является обязательным. Однако следует помнить, что классификация реакции лака является только элементом процесса определения Еврокласса готового изделия, каким является, например, дверное полотно и его рама. Нужно также указать, что обозначение Еврокласса лака является частью процесса CE маркировки строительных материалов и элементов строительных конструкций.

В соответствии со стандартом для строительных изделий предусмотрены 7 основных классов: A1, A2, B, C, D, E, F.

Еврокласс является комбинацией трех обозначений - основного класса и двух дополнительных.

Наиболее важным является основной Еврокласс изделия, определяющий степень распространения огня и сколько энергии при этом выделяется. Наиболее безопасными являются строительные материалы класса A1, следующие классы - A2 и B. Изделия, относящиеся к классам C, D, E и F при воздействии огня могут вспыхнуть и привести к стремительному, взрывному распространению огня, после которого идет скачкообразное увеличение температуры.

Дополнительные классы обозначаются буквами s и d. Символ s определяет дымообразование в процессе горения строительного материала.

Наиболее безопасными являются материалы, обозначенные s1, у которых отсутствует дымообразование или дым присутствует в незначительных количествах.

Символ d свидетельствует об образовании горящих капель или брызг во время горения изделия. Появление горящих капель или брызг также может привести к распространению пожара.

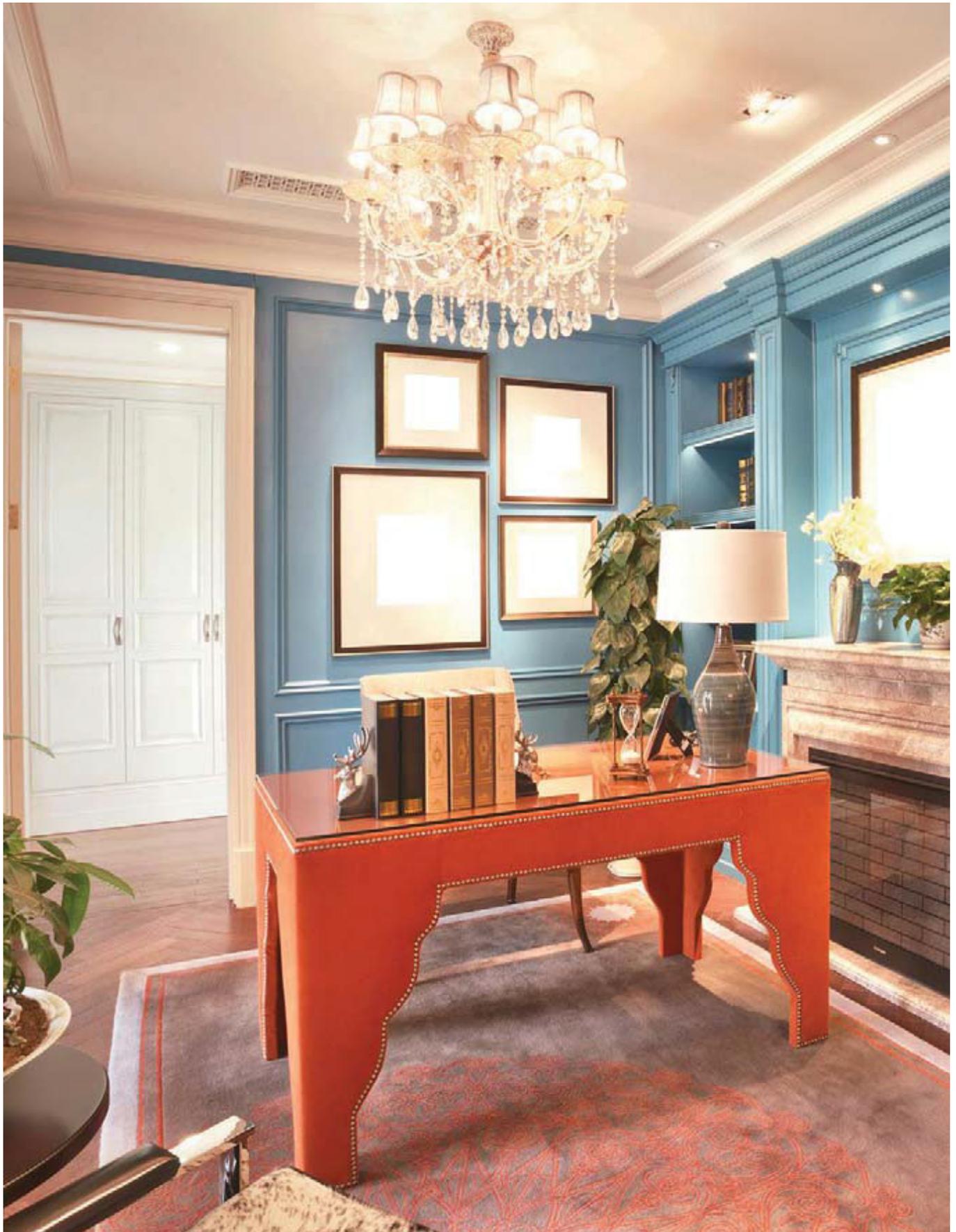


Фото. 1. Серия продуктов ILVA FLAMER предназначена для производителей различных столярных изделий: дверей, рам, настенных панелей и похожих изделий.

ILVA FLAMER

Стремясь расширить предложение продуктов марки ILVA, ее научноисследовательский отдел

упорядочил серию материалов, известных под названием ILVA FLAMER.

Сертифицированные отделочные циклы ILVA FLAMER - ЕВРОКЛАСС B-s1, d0 – без дымообразования

Пигментированные полиуретановые циклы, полученные следующим образом:

Грунт 1	Грунт 2	Финишный лак
PAF100	PAF100	PLF100 Серия/Цвет/Блеск

- два слоя по 150 г/м² белого грунта PAF100, отверждаемого 50% отвердителя TX50, время высыхания слоя 24 часа;
- один из вариантов (А или В или С) слоя финишного лака PLF100 Серия/Цвет/Блеск, отверждаемого 50% отвердителя TX50 – наносимого одним слоем толщиной 120 г/м², который доступен в трех цветовых вариантах и разной степени матовости:

- А) белый цвет на базе белого лака PLF100 Серия/ Блеск;
- В) темные цвета на базе нейтрального лака TOF800 Серия/ Блеск – доступны степени матовости 70, 25 или 10 gloss с добавлением выбранных пигментных паст;
- С) пастельные цвета на базе белого лака PLF100 Серия/Блеск с добавлением выбранных пигментных паст из колеровочной системы.

Вышеописанная система была нанесена на тестовую негорючую пластину из МДФ, имеющую классификацию реакции на огонь B-s1-d0.

В предложении ILVA доступны более восьми готовых, сертифицированных цветов

PLF102 Цвет/Блеск:

PLF102 Лимонно-желтый

PLF112 Желтое золото

PLF103 Окисленный желтый

PLF104 Ярко-красный

PLF105 Окисленный красный

PLF107 Зеленый

PLF108 Синий

PLF109 Черный

Бесцветный полиуретановый цикл, полученный следующим образом - его преимуществом является простота и универсальность применения:

Грунт 1	Грунт 2	Финишный лак
TAS521	TAS521	ТОМ5971 Серия/Цвет/Блеск

- два слоя бесцветного грунта TAS521, отверждаемого 50% отвердителя TXS542;
- один слой бесцветного лака ТОМ5971 Серия/Блеск - доступны степени матовости от 10 до 65 gloss, отверждаемого 50% отвердителя TXS542.

Бесцветный, многослойный отделочный акриловый цикл, полученный следующим образом - его преимуществом является применение акрилового лака, имеющего высокую стойкость к пожелтению.

Этот цикл может успешно использоваться на светлых породах древесины:

Грунт 1	Грунт 2	Финишный лак
TSM0472 Серия/Цвет/Блеск	-	TSM0472 Серия/Цвет/Блеск

● два слоя бесцветного, многослойного органорастворимого лака TSM0472 Серия/Блеск, отверждаемого 15% отвердителем TX290.

Бесцветный, двухкомпонентный водорастворимый цикл отделочный цикл, полученный следующим образом - дополнительными преимуществами этого цикла является его экологичность, благодаря свойствам использованного в нем водорастворимого материала:

Грунт 1	Грунт 2	Финишный лак
HMM5464 Серия/Цвет/Блеск	-	HMM5464 Серия/Цвет/Блеск

● два слоя бесцветного, многослойного водорастворимого лака HMM5464 Серия/Блеск отверждаемого 10% отвердителя TXW08.

Классификация всех циклов была проведена на тестовой негорючей пластине из МДФ, имеющей классификацию реакции на огонь B-s1-d0.

Сертифицированные отделочные циклы ILVA FLAMER - ЕВРОКЛАСС B-s2, d0 - с небольшим дымообразованием. Немного меньшая, но вполне достаточная Евроклассификация-согласовывается с проектировщиком инвестора.

Грунт 1	Грунт 2	Финишный лак
TAF100 Серия/Цвет/Блеск	-	TOF104 Серия/Цвет/Блеск

Бесцветный, полиуретановый цикл, полученный следующим образом:

- один слой бесцветного грунта TAF100, отверждаемого 50% отвердителя TX78;
- один слой бесцветного лака TOF104 Серия/Блеск отверждаемого 50% отвердителя TX78.

Кроме того, этот цикл удовлетворяет требования CLASSE1 (Италия) в соответствии со стандартом UNI9796. Исследования проводились для матовых покрытий 25 gloss, затем сертификат был расширен для покрытий 10 и 70 gloss, а также покрытия средней матовости.

Грунт 1	Грунт 2	Финишный лак
TS1552 Серия/Цвет/Блеск	-	TS1552

Бесцветный многослойный отделочный акриловый цикл, полученный следующим образом:

- два слоя многослойного бесцветного органорастворимого лака TS1552 Серия/Блеск отверждаемого 10% отвердителя TX90;

Сертифицированный отделочный цикл для напольных изделий – ЕВРО-КЛАСС Vfl-s1

Бесцветный, двухкомпонентный водорастворимый отделочный цикл, полученный следующим образом. Цикл без растворителей:

Грунт 1	Грунт 2	Финишный лак
НММ5464 Серия/Цвет/Блеск	-	НММ5464 Серия/Цвет/Блеск

● два слоя бесцветного, многослойного водорастворимого лака НММ5464 Серия/ Блеск отверждаемого отвердителем ТХW13 – наносимого слоями толщиной минимум 120 г/м².

Классификация этой системы была проведена на тестовой негорючей пластине из МДФ, имеющей классификацию реакции на огонь B-s1-d0.

Следует напомнить, что классификация реакции к воздействию огня лаков ILVA FLAMER не определяет Еврокласс самого изделия, который зависит от классификации материала самой строительной конструкции. Имеются группы материалов, как, например, сотовые панели или некоторые типы древеснопроизводных плит, которые не обладают стойкостью к распространению огня (смолы, воздушные карманы). Проведение исследований на таких подложках с использованием даже лаков повышенной огнестойкости показало, что в целом огнестойкость самого изделия не улучшается. Следует принять, что отделочный материал, нанесенный на горючий материал, не способен значительно улучшить огнестойкость изделия.

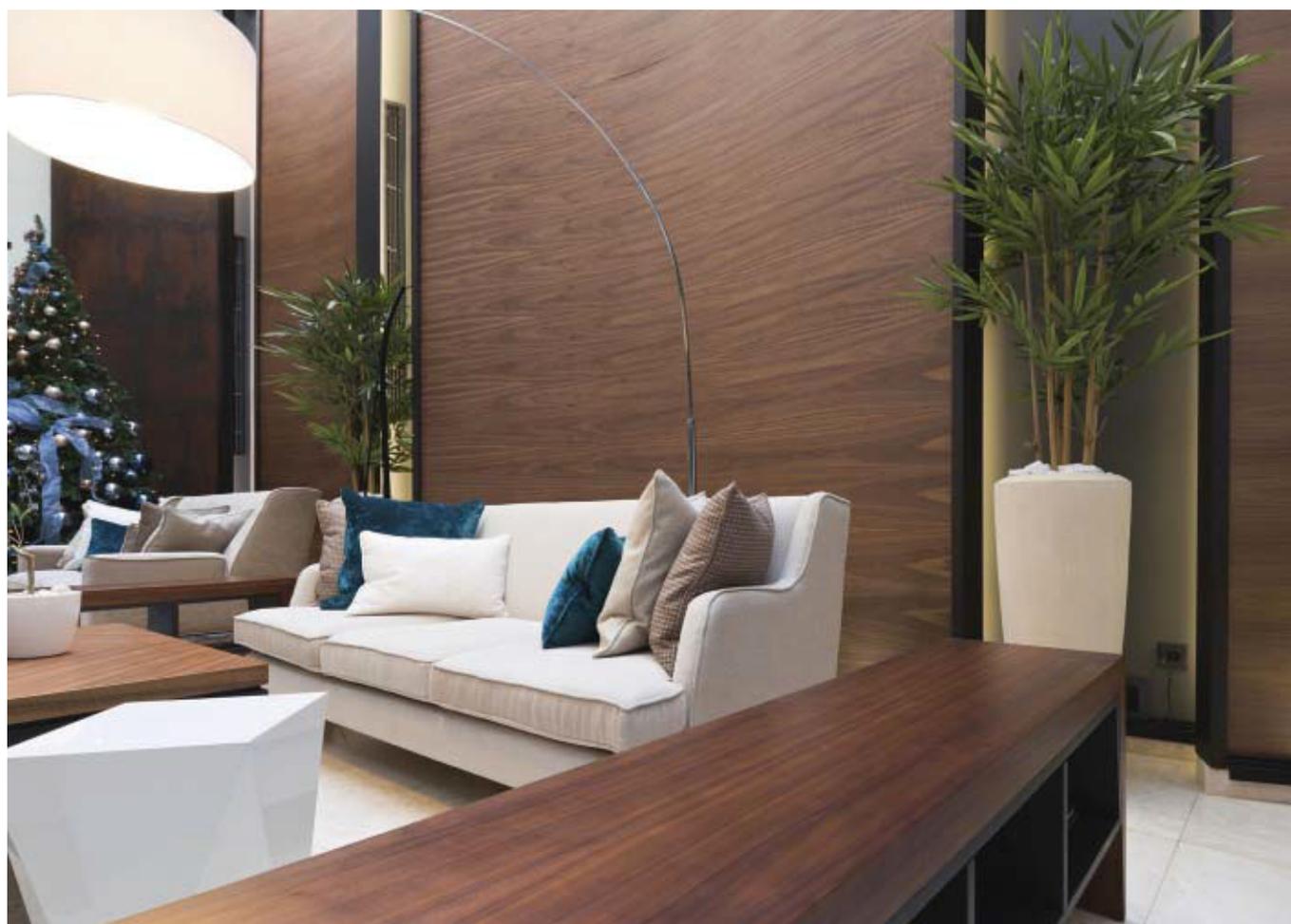


Фото. 2. Определение степени реакции лака к огню особенно часто требуется, когда отделке подвергаются деревянные элементы, которые являются частью строительной

конструкции

LTL-group
официальный представитель ILVA
03142, Киев, ул. Ак. Палладина, 32б
(044) 503-84-94
www.ltl.com.ua
office@ltl.com.ua

“Профессиональная покраска” № 2 (89) 2018

Джерело: